

A2

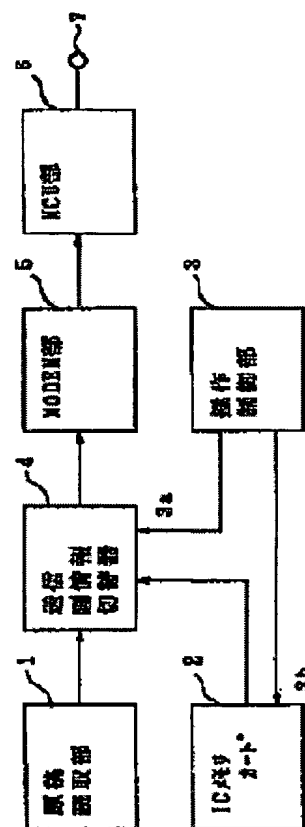
**FACSIMILE EQUIPMENT**

**Patent number:** JP6098051  
**Publication date:** 1994-04-08  
**Inventor:** NIRASAWA YOSHINOBU  
**Applicant:** NEC CORP  
**Classification:**  
- International: H04N1/00  
- european:  
**Application number:** JP19920137415 19920529  
**Priority number(s):**

**Abstract of JP6098051**

**PURPOSE:** To additionally synthesize any arbitrary image information with a transmitting original as transmission source information by using an IC memory card which can be inserted/ejected from the equipment.

**CONSTITUTION:** This facsimile equipment is provided with an original read part 1 to convert the concentration of an original into a binary signal by photoelectric conversion, IC memory card 2 previously storing the plural kinds of transmission source information as dot image data, operation control part 3 for selecting the required transmission source information out of the plural kinds of transmission source information stored in the IC memory card 2 and synthesizing original read information and the transmission source information, transmitting information switcher 4 to switch the original read information and the transmission source information under the control of the operation control part 3 and to input the information to a MODEM part 5, MODEM part 5 for modulating the transmitted image information, NCU part 6 to control a telephone line, and line connecting terminal 7.



(19)日本国特許庁(JP)

(12)公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

特開平6-98051

(43)公開日 平成6年(1994)4月8日

(51)Int.Cl.<sup>5</sup>

H04N 1/00

識別記号

庁内整理番号

FI

技術表示箇所

B 7046-5C

審査請求 未請求 請求項の数1(全3頁)

(21)出願番号 特願平4-137415

(22)出願日 平成4年(1992)5月29日

(71)出願人 000004237

日本電気株式会社

東京都港区芝五丁目7番1号

(72)発明者 荻沢 善信

東京都港区芝五丁目7番1号日本電気株式  
会社内

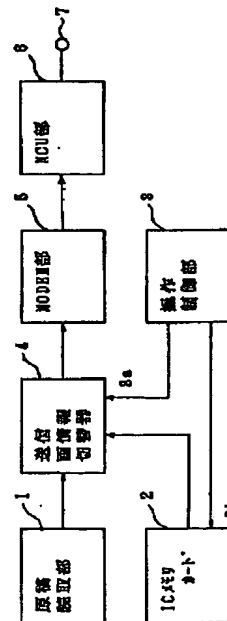
(74)代理人 弁理士 京本 直樹 (外2名)

(54)【発明の名称】 ファクシミリ装置

(57)【要約】

【目的】装置に挿抜可能なICメモリカードを使用して任意の画情報を発信元情報として送信原稿に付加合成する。

【構成】原稿の濃淡を光電変換により2値信号に変換する原稿読取部1と、予め複数の発信元情報をドットイメージデータとして格納したICメモリカード2と、ICメモリカード2に格納された複数の発信元情報の中から必要とする発信元情報の選択および原稿読取情報と発信元情報との合成を行う操作制御部3と、操作制御部3の制御により原稿読取情報と発信元情報とを切り替えてMODEM部5に入力する送信情報切替器4と、送信画情報を変調するMODEM部5と、電話回線を制御するNCU部6と、回線接続端子7とを有して構成される。



1

## 【特許請求の範囲】

【請求項 1】 発信元情報を原稿に付加して送信する機能を有するファクシミリ装置において、装置から容易に挿抜可能な構造を有し複数の前記発信元情報をドットイメージデータとして格納する IC メモリカードと、前記 IC メモリカードに格納された複数の前記発信元情報を選択する操作制御部と、前記原稿を送信するとき、前記 IC メモリカードに予め格納した前記複数の発信元情報の中から前記操作制御部により選択的に読み出した前記発信元情報を原稿に付加合成して送信する手段とを有する 10

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

【産業上の利用分野】本発明はファクシミリ装置に関し、特に発信元情報を送信する原稿に付加する機能を有するファクシミリ装置に関する。

## 【0002】

【従来の技術】この従来のファクシミリ装置において、発信元情報を生成する場合、装置に内蔵した ANK、漢字等のフォントの中から、操作部の操作により選択して 20 必要な発信元情報を合成していた。

## 【0003】

【発明が解決しようとする課題】この従来のファクシミリ装置では、予め装置に登録されているフォントによりドットイメージデータが決定されるため、任意の発信元情報を生成できないという欠点があった。

## 【0004】

【課題を解決するための手段】本発明のファクシミリ装置は、発信元情報を原稿に付加して送信する機能を有するファクシミリ装置において、装置から容易に挿抜可能な構造を有し複数の前記発信元情報をドットイメージデータとして格納する IC メモリカードと、前記 IC メモリカードに格納された複数の前記発信元情報を選択する操作制御部と、前記原稿を送信するとき、前記 IC メモリカードに予め格納した前記複数の発信元情報の中から前記操作制御部により選択的に読み出した前記発信元情報を原稿に付加合成して送信する手段とを有する。 30

## 【0005】

【実施例】次に本発明について図面を参照して説明する。図 1 は本発明の一実施例を示すブロック図である。 40

【0006】本実施例は、原稿の濃淡を光電変換により 2 値信号に変換する原稿読取部 1 と、予め複数の発信元情報をドットイメージデータとして格納した IC メモリカード 2 と、IC メモリカード 2 に格納された複数の発信元情報の中から必要とする発信元情報の選択および原稿読取情報と発信元情報との合成を行う操作制御部 3 と、操作制御部 3 の制御により原稿読取情報と発信元情報とを切り替えて MODEM 部 5 に入力する送信情報切替器 4 と、送信画情報を変調する MODEM 部 5 と、電

2

話回線を制御する NCU 部 6 と、回線接続端子 7 とを有して構成される。

【0007】次に本実施例の動作について説明する。原稿を送信する時、発信元情報をドットイメージデータとして格納している複数の IC メモリカードの中から必要な発信元情報を格納している IC メモリカードを選び装置に装填する。これが IC メモリカード 2 となる。IC メモリカード 2 内に複数の発信元情報を格納している場合、操作制御部 3 は IC メモリカード 2 に発信元情報選択信号 3 b を出力し必要とする発信元情報を選択して読み出す。

【0008】選択終了後、操作制御部 3 により送信が開始されると、まず、送信画情報切替器 4 は IC メモリカード 2 を選択し、カード内の選択した発信元情報を MODEM 部 5 に送り、発信元情報の送信が終了すると、原稿読取部 1 に切り替えて原稿情報を MODEM 部 5 に送る。この切替制御は操作制御部 3 の送信画情報切替信号 3 a にて行なう。NCU 部 6 は回線網を制御して MODEM 部 5 から送られる信号を回線接続端子 7 から回線に送出する。

【0009】このようにすると、IC メモリカード内に複数の発信元情報を格納することにより、適時、必要な発信元情報を選択して使用することができる。また、装置と容易に挿抜可能な IC メモリカードに発信元情報を格納することにより発信元情報を格納した複数の IC メモリカードの中から、必要な発信元情報を格納した IC メモリカードを取り出し、装置に挿入して必要な発信元情報を選択して使用できるので、多数の発信元情報から適時、必要な発信元情報を選択して使用できる。

## 【0010】

【発明の効果】以上説明したように本発明は、容易に挿抜可能な構造を有し複数の発信元情報をドットイメージデータとして格納する IC メモリカードと、IC メモリカードに格納された複数の発信元情報を選択する操作制御部と、原稿を送信するとき、IC メモリカードに予め格納した複数の発信元情報の中から操作制御部により選択的に読み出した発信元情報を原稿に付加合成して送信することにより、任意の画情報を送信原稿の発信元情報として付加合成できるという効果がある。

## 【図面の簡単な説明】

【図 1】本発明の一実施例を示すブロック図である。

## 【符号の説明】

- |   |           |
|---|-----------|
| 1 | 原稿読取部     |
| 2 | IC メモリカード |
| 3 | 操作制御部     |
| 4 | 送信画情報切替器  |
| 5 | MODEM 部   |
| 6 | NCU 部     |
| 7 | 回線接続端子    |

【図1】

